

Continuano le serate in planetario con la terza tappa del ciclo "Inventarsi la vita con l'astrobiologia"

Sabato 28 novembre 2026 ore 18:00
presso il civico Planetario in Viale Jacopo Barozzi 31 a Modena

titolo e relatori della serata:

"Cosa pensa un alieno?"

Come la matematica e la biologia disegnano la mente

Lorenzo Pelloni

L'umanità ha inviato tanti messaggi nello spazio: placche d'oro sulle sonde pioneer, registrazioni sulla Voyager, disegnini fatti da una quinta elementare di Milano… ma nessuno risponde. Perchè? O a forza di mandare messaggi gli alieni ci vedono come un accollo e cercano i loro spazi, oppure…

Potrebbe essere che gli alieni ascoltino i messaggi ma non li capiscano: è così scontato lo sviluppo di un apparato di ricezione di onde radio? Di un linguaggio consequenziale? Forse una forma extraterrestre potrebbe aver sviluppato una comunicazione completamente diversa, basata su qualche altro fenomeno fisico? Tramite le regole della biologia e delle fisica potremmo rispondere a queste domande.

Ma poi c'è un altro problema, forse più a monte: è davvero così scontato che la vita evolva (e mantenga) l'intelligenza che noi (forse un po' spocchiosamente) chiamiamo "superiore"? O i tipi di intelligenza più di successo sono altri? Intelligenze più affidabili dal punto di vista evoluzionistico ma meno capaci di creare tecnologie? Dove si cela il limite di ottimizzazione? Forse stiamo cercando di comunicare con un pianeta ricoperto da super-funghi che per quanto adattati al loro ambiente e in grado di risolvere problemi complessi, non ha sviluppato una tecnologia per come la intendiamo…

In ultimo, ammettendo "alieni alla star wars", quindi alieni con cui si può comunicare e dotati di tecnologia, risponderemo al "paradosso di Fermi" riassunto nella domanda "Dove sono tutti?" con le teorie più promettenti sviluppate fino ad oggi.

La prenotazione è consigliata sul sito del Planetario ***www.planetariodimodena.it***

Note

- Occorre essere presenti al Planetario 15 minuti prima dell'orario previsto al fine di garantire un ordinato svolgimento delle attività. A conferenza iniziata non sarà consentito l'accesso.
- Ingresso intero: **7.00 €**, ridotto (ragazzi/e fino a 18 anni e studenti universitari): **5.50 €**
- Se si è impossibilitati a venire all'evento ma si è prenotato, si è pregati di eliminare la prenotazione.